

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : C12N 15/12, C07K 14/435, C12N 15/63, 15/85, C07K 16/18, A61K 38/17, 48/00	A3	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/55858 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 4. November 1999 (04.11.99)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/01258 (22) Internationales Anmeldedatum: 19. April 1999 (19.04.99) (30) Prioritätsdaten: 198 20 190.7 28. April 1998 (28.04.98) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): META-GEN GESELLSCHAFT FÜR GENOMFORSCHUNG MBH [DE/DE]; Ihnestrasse 63, D-14195 Berlin (DE). (72) Erfinder; und (73) Erfinder/Anmelder (nur für US): SPECHT, Thomas [DE/DE]; Grabenstrasse 14, D-12209 Berlin (DE). HINZMANN, Bernd [DE/DE]; Parkstrasse 19, D-13127 Berlin (DE). SCHMITT, Armin [DE/DE]; Laubacher Strasse 6/II, D-14197 Berlin (DE). PILARSKY, Christian [DE/DE]; Heinrich-Lange-Strasse 13c, D-01474 Schönfeld-Weißig (DE). DAHL, Edgar [DE/DE]; Eleonore-Procheska-Strasse 6, D-14480 Potsdam (DE). ROSENTHAL, André [DE/DE]; Koppenplatz 10, D-10115 Berlin (DE).	(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 15. Juni 2000 (15.06.00)	
(54) Title: HUMAN NUCLEIC ACID SEQUENCES OBTAINED FROM PANCREAS TUMOR TISSUE		
(54) Bezeichnung: MENSCHLICHE NUKLEINSÄURESEQUENZEN AUS PANKREASTUMORGEWEBE		
(57) Abstract		
<p>The invention relates to human nucleic acid sequences mRNA, cDNA, genomic sequences obtained from pancreas tumor tissue which code for the gene products or parts thereof, and to the utilization of said sequences. The invention also relates to polypeptides obtained via the sequences and to the utilization of said polypeptides.</p> <p>(57) Zusammenfassung</p> <p>Es werden menschliche Nukleinsäuresequenzen – mRNA, cDNA, genomische Sequenzen – aus Pankreastumorgewebe, die für Genprodukte oder Teile davon kodieren, und deren Verwendung beschrieben. Es werden weiterhin die über die Sequenzen erhältlichen Polypeptide und deren Verwendung beschrieben.</p> <div data-bbox="776 1182 1466 1965" data-label="Diagram"> <p>Systematische Gen-Suche in der Incyte LifeSeq Datenbank SYSTEMATIC GENE SEARCH IN THE INCYTE LIFESEQ DATA BANK</p> <pre> graph TD subgraph Normal_Tissue [Normalgewebe] NT_ESTs["~50.000 einzelne ESTs NORMAL TISSUE ~ 50.000 INDIVIDUAL EST'S"] NT_Contigs["~8.000 Contigs + ~25.000 Singletons"] end subgraph Tumor_Tissue [Tumorgewebe] TT_ESTs["~50.000 einzelne ESTs TUMOR TISSUE ~ 50.000 INDIVIDUAL EST'S"] TT_Contigs["~8.000 Contigs + ~25.000 Singletons"] end NT_ESTs -- "ITERATIVE ASSEMBLING WITH INCREASING MISMATCH Iterative Assemblierung mit steigendem Mismatch" --> NT_Contigs TT_ESTs -- "ITERATIVE ASSEMBLING WITH INCREASING MISMATCH Iterative Assemblierung mit steigendem Mismatch" --> TT_Contigs NT_Contigs -- "Vergleich der Datenbanken COMPARISON OF THE DATA BANKS" --> Genes TT_Contigs -- "Vergleich der Datenbanken COMPARISON OF THE DATA BANKS" --> Genes Genes["NORMAL TISSUE-SPECIFIC (EXPECTED: 100-500) normalgewebespezifisch (erwartet 100-500) TUMOR TISSUE-SPECIFIC (EXPECTED: 100-500) tumorgewebespezifisch (erwartet 100-500) NON-SPECIFICALLY EXPRESSED GENES"] Genes --> IO["Gene von Interesse GENES OF INTEREST"] </pre> </div>		